第 41 卷 增刊
1998 年 9 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 41, Suppl.
Sept., 1998

浙江茎蝇科一新种
(双翅目：茎蝇科)

王心丽　杨集昆
(中国农业大学昆虫学系，北京　100094)

摘要　该文记述了浙江省茎蝇科一新种天目长角茎蝇 *Loxocera tianmuensis*。模式标本保存在中国农业大学昆虫标本馆。

关键词　双翅目，茎蝇科，新种，浙江，中国

茎蝇科 Psilidae 是双翅目无瓣类（Acalypterae）一个小科。茎蝇体光滑少鬃，其显著特征是翅前缘脉 C 在第一胫分脉 R_1 内侧有一缺刻，这一缺刻垂直向内至亚前缘脉终止处，形成一段透明带，并由此向翅后缘延伸一条折痕。这个科的幼虫有的为害植物的茎和根。浙江省曾报道过一种竹笋绒茎蝇 *Chyliza bambusae* Yang *et* Wang，就是毛竹笋根的重要害虫。到目前为止，中国已记载 53 种茎蝇，其中浙江省记载的茎蝇就有 4 属 7 种[1~3]：大顶茎蝇 *Chamaepsila grandis* Wang *et* Yang；竹笋绒茎蝇 *Chyliza bambusae* Yang *et* Wang；黄足绒茎蝇 *Chyliza flavicrura* Wang *et* Yang；中国绒茎蝇 *Chyliza sinensis* Wang *et* Yang；少鬃长角茎蝇 *Loxocera pauciseta* Wang *et* Yang；单纹长角茎蝇 *Loxocera univittata* Wang *et* Yang；纹面尖茎蝇 *Oxypsila facivittata* Yang *et* Wang。本文报道浙江省的又一个茎蝇新种，它属于长角茎蝇属 *Loxocera*，这个属的最显著特征是触角第三节长于第二节的 4 倍。

天目长角茎蝇 *Loxocera tianmuensis*，新种（图 1～2）

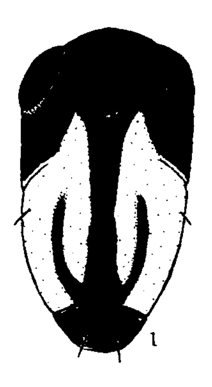
体长：6.5 mm；翅长：5 mm。

头部黑色，额前缘浅褐色，颊红黄色。触角第二节黄色，第一、三节黑色，触角芒浅黄色具毛，略短于触角第三节。仅具一对单眼鬃；胸部肩片及小盾片为黑色，中胸背板前部为黑色，后面红黄色，上有黑色斑纹，如图 1。胸侧上半部黑色，下半部红黄色，后胸背板黑色；足红黄色；翅透明无色，端部和中央有淡淡的雾斑。R_{4+5} 与 M_{1+2} 略向下弯，M_{3+4} 的最后一段短于 m；Cu_1 远离翅缘，如图 2。平衡棒浅黄色；腹部黑色，仅末节两侧黄色。

正模：♂，浙江西天目山禅原寺，1987-IX-3，马群。

新种胸部背面斑纹很独特，可明显与本属的其它种相区别。

1997-06-27 收稿，1998-02-23 收修改稿



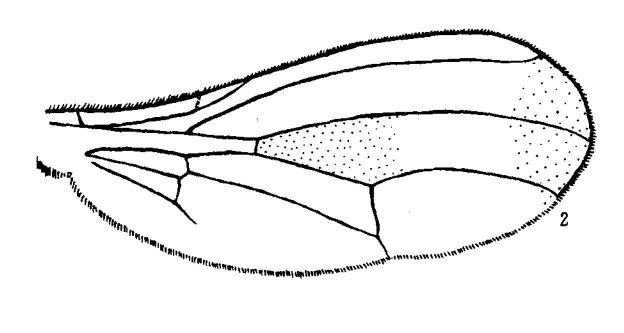


图 1～2　天目长角茎蝇 *Loxocera tianmuensis*，新种

1. 胸部背面观　2. 翅

Fig. 1～2　*Loxocera tianmuensis* sp. nov.

1. Thorax dorsal view; 2. Wing

参　考　文　献

1　杨集昆，王心丽．竹子新害虫竹笋绒茎蝇的鉴定（双翅目：茎蝇科）．林业科学研究，1988，1（3）：275～277

2　王心丽，杨集昆．茎蝇科．见：薛万琦主编．中国蝇类．辽宁：辽宁科技出版社 1997．452～455

3　杨集昆，王心丽．莫干山茎蝇科和圆目蝇科二新种．浙江林学院学报，1992，9（4）：446～449

A NEW SPECIES OF PSILIDAE FROM ZHEJIANG, CHINA (DIPTERA: PSILIDAE)

Wang Xinli　　Yang Chi-kun

(Department of Entomology, China Agricultural University, Beijing　100094)

Abstract　This paper presents one new species in Zhejiang Province, China. The specimen is deposited in the Insect Collections of the China Agricultural University.

***Loxocera tianmuensis*, sp. nov.** (Fig. 1～2)

Body length: 6.5 mm; wing length: 5 mm.

Head black, only apical margin of frons light brown. Gena red-yellow. 1st and 3rd antennal segments black, 2nd segment light brown. Arista yellow and pubescent. 1oc, or, vte, vti and pvt absent. Mesonotum in anterior part, humeri and scutellum black. Posterior part of mesonotum red-yellow with black stripes (Fig. 1); Pleura in upper part black, in lower part red-yellow; metanotum black; 1sa, 1sc, n, pa, and dc absent; wing hyaline with light brownish spots in middle and apical parts (Fig. 2). Halter and legs yellow. Abdomen black, only last segment red-yellow with darkened dorsum.

Holotype ♂, Zhejiang: Mt. West Tianmu, 1987-IX-3, Maqun.

Key words　Diptera, Psilidae, new species, Zhejiang, China